PTO/SB/106 (8-96)
Approved for use through 9/30/98 OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control

Attorney's Ref. No.: KYO. P0028

## Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

## Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜言 する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載され た通りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私が最初、最先且つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled  LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF DRIVING LIQUID CRYSTAL DISPLAY "
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
<ul><li>□ の日に出願され、</li><li>この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、</li><li>であり、且つ</li><li> の日に補正された出願(該当する場合)</li></ul>	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む 上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明 する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、 特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office. Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks. Washington. DC 20231

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control

## Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119 (a)–(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

外国での先行出顔/Prior Foreign Application(s) (番身/(Number) (国名)/(Country) (出願年月目)/(Day/Month/Year Filed) 優先権主張なし 2003-056280 Japan 3/March/2003 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	いはPCT国際出願について チェックすることにより示し		の枠内を	patent or inventor's certificate,	ne box, any foreign application for , or PCT International application nat of the application on which
2003-056280		- <u>:-</u>			
Application No.   CFiling Date   CApplication No.   CFiling Date   CApplication No.   CFiling Date   CApplication No.   CFILING ASSESSION ASSE			3/March/2003		優先権主張なし 
和は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願ついても、その米国法典第35編119条(e)項の利益を主張する。  【 hereby claim the benefit under Title 35, United States Code Section 119 (e) of any United States provisional application(s listed below.  【 Application No.】 (Filing Date) (出願番号) (出稿番号) (出稿本号) (出稿を中では、これの本書の書の書の書の書の書の書の書の書の書の書の書の書の書の書の書の書の書の書		Japan			닏
私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願ついても、その米国法典第35編119条(e)項の利益を主張する。  【Application No.】 (Filing Date) (出願音号) (出願日) (出願音号) (出願日) (出願日) (出願音号) (出願日) (本の大日出願出版についても、その米国 法人でおよる主張する。また、本出版の各特許報次の範囲も当題 が米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国特許出願又はPCT国際出版に開示されていない場合においては、その先行出版の出願日と本国内出版目またはPCT国際出版に開示されていない場合においては、その先行出版の出願日と本国内出版目またはPCT国際出版に対策されていない場合に対して、でもの先行出版の出版日と本国内出版目またはPCT国際出版に対策されていない場合に対いては、その先行出版の出版日と本国内出版目またはPCT国際出版に関示されていない場合に対いては、その先行出版の出版日と本国内出版目またはPCT国際出版に対策された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開発したの間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について関係を持続した。 (本の大日本版書) (出版日) (大日本の本の出版日とを承認する。 (大日本の本の出版日との間の規則を表記する。 (大日本の本の出版日との間の規則を表記する。 (大日本の社の出版日との間の規則を表記する。 (大日本の社の出版日との間の規則の主意を表記する。 (大日本の社の出版日とのは、日本の社の出版日とのは、日本の社の出版日とのは、日本の社の出版日とのは、日本の社の出版日に対策を表記する。 (大日本の社の出版日とのは、日本の社の出版日に対策を表記する。 (大日本の社の出版日に対策を表記する。 (大日本の社の、日本の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の社の、日本の、	2003-109599	<u>Japan</u>			Ц
Section 119 (e) of any United States provisional application(s listed below.  (Application No.) (Filing Date) (出願番号) (出願日) (出願田日) (出願番号) (出願日) (出願田日) (出願番号) (出願田日) (出願田日) (出願田日) (出願田日) (出願田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	2003-109600	Japan		14/April/2003	. L
Section 119 (e) of any United States provisional application(s listed below.  (Application No.) (Filing Date) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日日) (出願日日) (出願日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日					
Section 119 (e) of any United States provisional application(s listed below.  (Application No.) (Filing Date) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願日日) (出願日日) (出願日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日					
Section 119 (e) of any United States provisional application(s listed below.  (Application No.) (Filing Date) (出願番号) (出願日) (出願田日) (出願番号) (出願日) (出願田日) (出願番号) (出願田日) (出願田日) (出願田日) (出願田日) (出願田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田					
(出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) 私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国 法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、そのの第365条(c)に 基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国特許出願又はPCT国際出願に用でされていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願しの出願日と本国内出願日またはPCT国際出願しの別の判閒中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。  (Application No.) (Filing Date) (出願番号) (出願日) (Application No.) (Filing Date) (知願番号) (出願日) (Application No.) (Filing Date) (知願番号) (出願日) (Application No.) (Filing Date) (知願番号) (出願日) (Application No.) (Filing Date) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)			も、その	Section 119 (e) of any United	
法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国特許出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。  (Application No.) ((Application No.) ((Application No.) ((Application No.) ((H願番号) ((出願番号) ((出願日) ((出願日) ((現況:特許許可済、係属中、放棄済)				· · · ·	
(出願番号)(出願日)(現況:特許許可済、係属中、放棄済)(Application No.)(Filing Date)(Status: Patented, Pending, Abandoned)(出願番号)(出願日)(現況:特許許可済、係属中、放棄済)	法典第35編第120条に基 るいかなるPCT国際出願に 基づく利益を主張する。また が米国法典第35編第112 する米国特許出願又はPCT おいては、その先行出願の出 際出願日との間の期間中にア 7編規則1.56に定義され	「一切ないでは、 「一切ないでも、その同第365年である。」 「一切でも、その同第365年である。」 「一切では、一切では、一切では、 「一切では、一切では、 「一では、 「一では	を 指(c) 主 定 に を 発 の 、 場 の に り の に 。 に に 。 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	Section 120 of any United Stany PCT International application listed below and, insofar as the claims of this application is in States or PCT International application of the first paragraph of Title 112, I acknowledge the duty material to patentability as defined Regulations, Section 1.56 whice filing date of the prior applications.	ates application(s), or 365 (c) or on designating the United States are subject matter of each of the lot disclosed in the prior United oplication in the manner provided 35, United States Code, Section to disclose information which is fined in Title 37, Code of Federa the became available between the pation and the national or PCT
(出願番号) (出願日) (現況:特許許可済、係属中、放棄済)			)		<del></del>
and the contract of the contra	(Application No.)	(Filing Date	)	(Status: Patented, F	ending, Abandoned)
おは トード中国ナレナギリウの外側におより時分が方中です。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(出願番号)	(出願日)		(現況:特許許可済	、係属中、放棄済)
り、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じら knowledge are true and that all statements made on informatio	れることを宣言し、さらに			•	- 4

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われ

たことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to collection of information unless it displays a valid OMB control

## Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。 (氏名及び登録番号を記載すること)

Edward G. Greive, Reg. 24,726; Reese Taylor Reg. 22,325; Phillip L. Kenner Reg. 22,353; Donald J. Bobak Reg. 27,182;

Ray L. Weber Reg. 26,519; Rodney L. Skoglund Reg. 36,010; Joseph G. Curatolo Reg. 28,837.

Andrew B. Morton Reg. 37,400; Arthur M. Reginelli Reg. 40,139; Shannon V. McCue Reg. 42,859;

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Salvatore A. Sidoti Reg. 43,921; John J. Cunniff Reg. 42,451; Mark L. Weber Reg. 46,069

Tama L. Drenski Reg. No. 50,323

書類送付先:		Send Correspondence to: RENNER, KENNER, GREIVE, BOBAK, TAYLOR & WEBER Fourth Floor, First National Tower Akron, Ohio 44308-1456		
直接電話連絡先: (名前及	び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and Edward G. Greive (330)376-1242	nd telephone number)	
唯一または第一発明者名		Full name of sole or first inventor Shigeo SHIMIZU		
発明者の署名	日付	Inventor's signature Shiges Shiming	Date February 25, 2004	
住所 <b>日本国</b> ,		Residence Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken	, Japan	
国籍 日本		Citizenship Japan		
郵便の宛先		Post Office Address 7315–1–2–305, Izumi–Cho, Kanagawa–Ken, Japan	Izumi−Ku, Yokohama−Shi,	
第二共同発明者		Full name of second joint inventor,	if any	
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature	Date	
住所 <b>日本国</b> .		Residence , Japan		
国籍 日本		Citizenship Japan		
郵便の宛先 		Post Office Address		
(第三以下の共同発明者にと)	ついても同様に記載し、署名をするこ	(Supply similar information and signification inventors.)	nature for third and subsequent	